

Riesgos y Exigencias del proceso de barrenado de una empresa minera en México

Villaseñor Trejo María del Pilar Janine¹
Franco Enríquez Jesús Gabriel²

¹ Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco, alumna de la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores, Ciudad de México, blaufarben@gmail.com

² Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Xochimilco, profesor investigador titular de la Maestría en Ciencias en Salud de los Trabajadores, Ciudad de México, jgfranco@correo.xoc.uam.mx

Resumen:

La minería a cielo abierto se ubica entre las industrias más riesgosas, debido a las condiciones y medio ambiente laboral en que desarrollan sus actividades los trabajadores. Según las características del proceso de trabajo, los operarios están expuestos a diversos riesgos y exigencias que les pueden generar accidentes y enfermedades laborales. Se realizó el estudio de una empresa minera localizada en el Estado de Hidalgo, México, cuyo objetivo fue identificar los riesgos y exigencias de la fase de barrenado, con la finalidad de elaborar una propuesta para prevenir los daños a la salud de los trabajadores. Para efectuar el estudio se utilizaron los Diagramas Complejos de Salud en el Trabajo (DCST), que forman parte del Modelo para la Verificación, Diagnóstico y Vigilancia de la Salud Laboral en las Empresas (PROVERIFICA). En las tareas de barrenado laboran doce mineros, distribuidos en dos turnos; se encontró que los principales riesgos a que están expuestos son: ruido, polvo, temperaturas elevadas, vibraciones, iluminación intensa y accidentes debidos a la maquinaria, equipos, herramientas e instalaciones; respecto a las exigencias laborales, se encontraron: esfuerzo físico intenso, posiciones incómodas, grandes desplazamientos durante la jornada y mucha atención durante el proceso de perforación de la roca. Se concluye que debido a las características del proceso de barrenado de la roca, los obreros efectúan sus tareas en un ambiente laboral nocivo; por lo tanto, es necesario que la empresa cuente con un programa preventivo para reducir o eliminar los riesgos y exigencias presentes en el entorno laboral.

Palabras clave: minería, barrenado, salud laboral, riesgos laborales.